Acrystal Prima

Un matériau technique et décoratif

Utilisation en extérieur protégé et en intérieur avec possibilité de charges

Utilisation

En moulage ou en stratification, entre autres pour des :

- Décorations architecturales
- Répliques
- Maquettes
- Décors de théâtre et de cinéma
- Moules
- Chapes de moule
- Applications sur polystyrène
- Prototypes
- Modèles

Avantages

- A l'utilisation
  - Non toxique
  - Pas ou peu d'odeur
  - Facile à mettre en œuvre
  - Pas de solvant
  - Grand confort de travail
  - Nettoyage des outils à l'eau
  - Exothermie faible
- L'aspect
  - Grande variété d'états de surface
  - Qualité de finition
  - Possibilité d'adjonction de charges métalliques ou minérales
  - Coloration homogène
- Les performances
  - Stabilité dimensionnelle
  - Résistance à l'humidité
  - Tenue dans le temps
  - Caractéristiques mécaniques
  - Tenue au feu
- Economiques
  - Gain de temps à la mise en œuvre
  - Augmentation de la durée de vie des moules en silicone
  - Très bon rapport qualité / prix
  - Pas de solvant de nettoyage
  - Peu de consommables

Acrystal Prima

est un matériau composite, sans solvant, très facile à utiliser. Il se présente sous forme :

- d'un liquide à base de résines acryliques aqueuses

et

- d'une poudre à base de cristaux minéraux : Basic Crystal.

Références produit

Produit	Kit
Acrystal Prima 20 kg : 1520 2 x Basic Crystal 25 kg : 1825	Kit 70 kg
Acrystal Prima 4 kg : 1504 Basic Crystal 10 kg : 1810	Kit 14 kg

Produits accessoires

- Pigments 1 kg
- Fibres de verre 200-4D
- Acrystal Finition 5 kg (réf : 3310)
- Retardateur 1 kg (réf : 3110)
- Thixotrope 1 kg (réf : 3210)

Mode d'emploi

Ratio de mélange en poids :
- 1 kg de liquide Acrystal Prima
- 2,5 kg de poudre Basic Crystal

Mélanger la poudre Basic Crystal dans le liquide Acrystal Prima.

♦

Couler dans un moule en silicone en utilisant les techniques classiques de débullage.

ou

Stratifier à l'aide d'une raclette ou d'une brosse en utilisant des fibres de renforcement.

ou

Projeter à l'aide d'un pistolet adapté.

♦

Pour une utilisation en extérieur, veiller à protéger le produit fini avec de l'Acrystal Finition ou une peinture.

Pour plus de détails, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation illustré : www.acrystal.fr



Façade de l'Hôtel Majestic Barrière à Cannes - Etudes & Réalisations Staff - Valbonne

Données techniques (valeurs indicatives)

Densité du mélange (sans charge)	1850 kg / m^3
Densité à sec	1730 kg / m^3
Début de prise	8 – 10 mn
Temps de prise (démoulage)	20 – 100 mn
Résistance à la compression	25 – 30 MPa séchage au four
Classement au feu	M1
Flexion - Contrainte maxi	18 MPa
Expansion à la prise	< 0.1 %
Dureté Shore D	81 - 83
Résistance aux U.V.	excellente

Toutes les informations contenues dans cette fiche sont données à titre indicatif. Il reste cependant de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit avec l'utilisation souhaitée.



29A rue du Maréchal Leclerc
F 67460 SOUFFELWEYERSHEIM
info@acrystal.fr - Tél. +33 (0)3 88 45 10 62
www.acrystal.fr